

Znak	Zmiany	Podpis	Data

ZREMB
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Oprac. Tropaczyński, Podp.
Sprawdz. Todtleben, Podp. 24.03.67
Zatw. Żolna, Podp.

Schemat ideowy sterowania zbiorczego w dół dwóch dźwigów

C9+ AB2-t

E1004-001

Data 24.III-67r. Str. 1
z.d.str. 2 I
Nr arch. ASEA 9699 0204

Obwód zatrzymania

Obwód wezwań „Dół”

x) Przekaźnik piętra podstawowego [jeden z przekaźników piętrowych]

Licznik wezwań

Obwód wysyłania rezerwy

t = 16 s

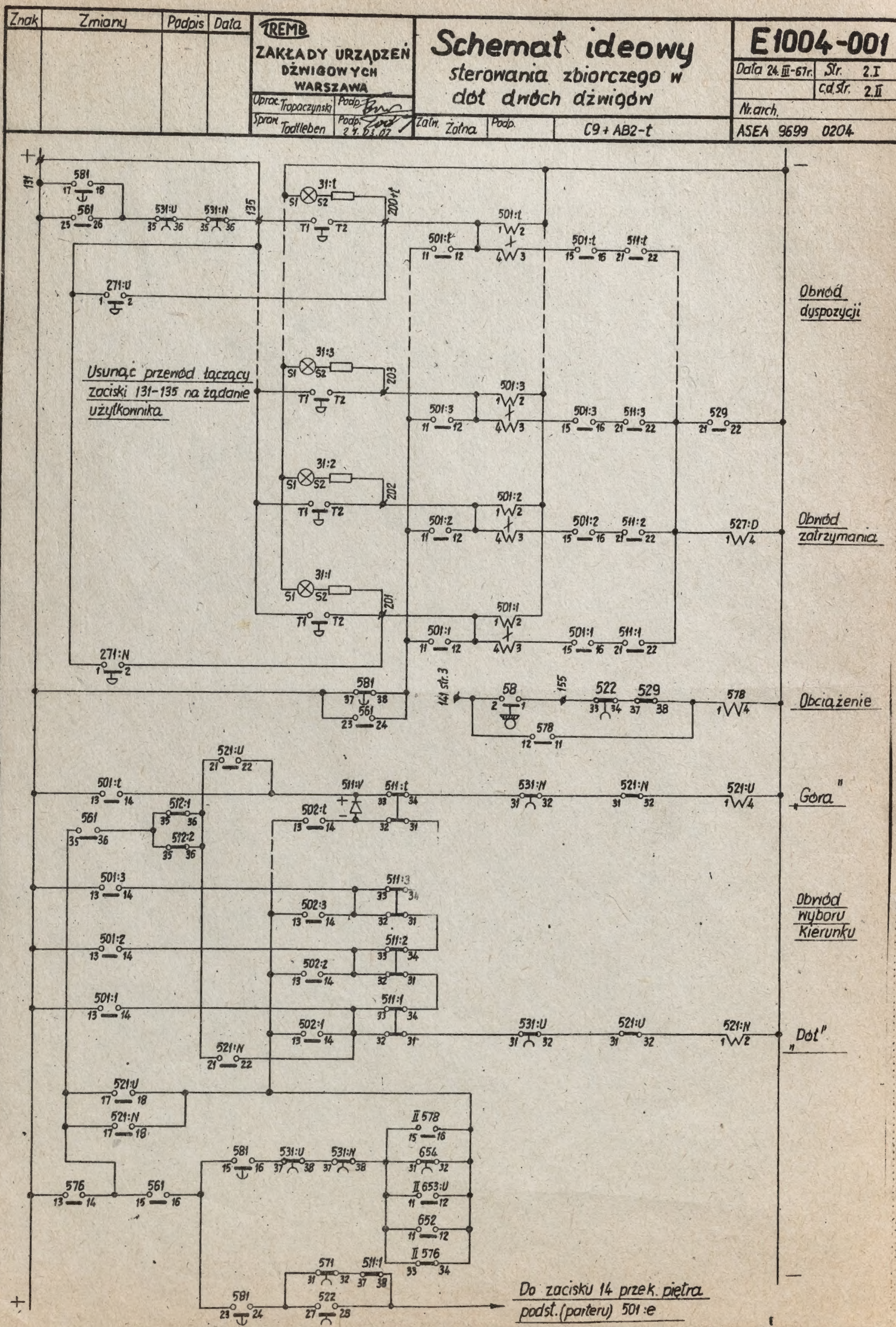
Zwieranie styków nie może być jednoczesne

Wyłączanie z ruchu

I + II +

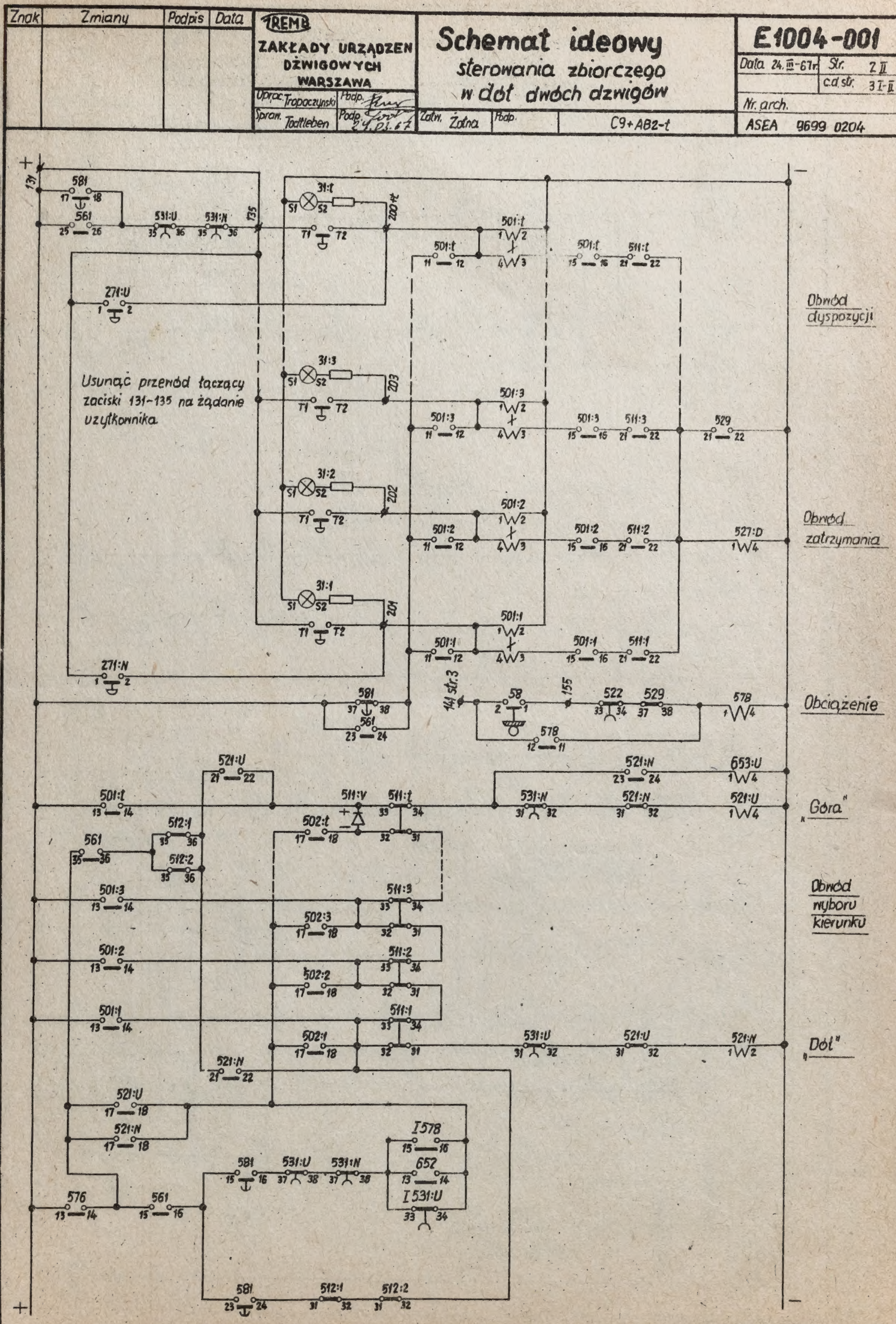
–

E1004-001



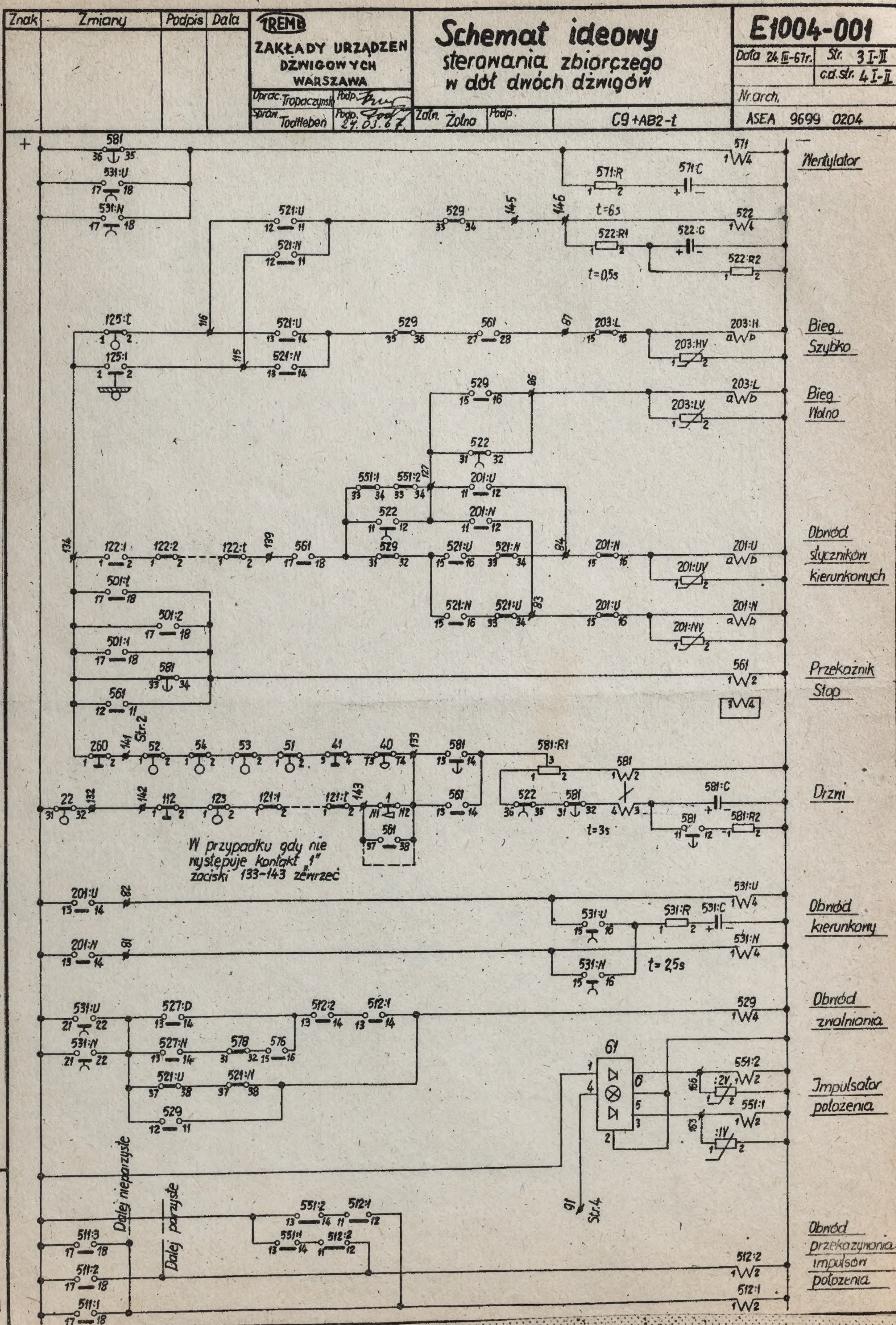
Znak
Zmiany
Podpis
Data
ZREMB
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA
Oprac. Tropaczynski
Spraw. Todtleben
Podp.
Schemat ideowy
sterowania zbiorczego w dół dwóch dźwigów
Zatw. Żołna
Podp.
C9 + AB2-t
E1004-001
Data 24.III-67r.
Str. 2.I
cd.str. 2.II
Nr.arch.
ASEA 9699 0204
Obwód dyspozycji
Usunąć przewód łączący zaciski 131-135 na żądanie użytkownika
Obwód zatrzymania
Obciążenie
„Góra"
Obwód wyboru kierunku
„Dół"
Do zacisku 14 przek. piętra podst. (parteru) 501:e

E1004-001



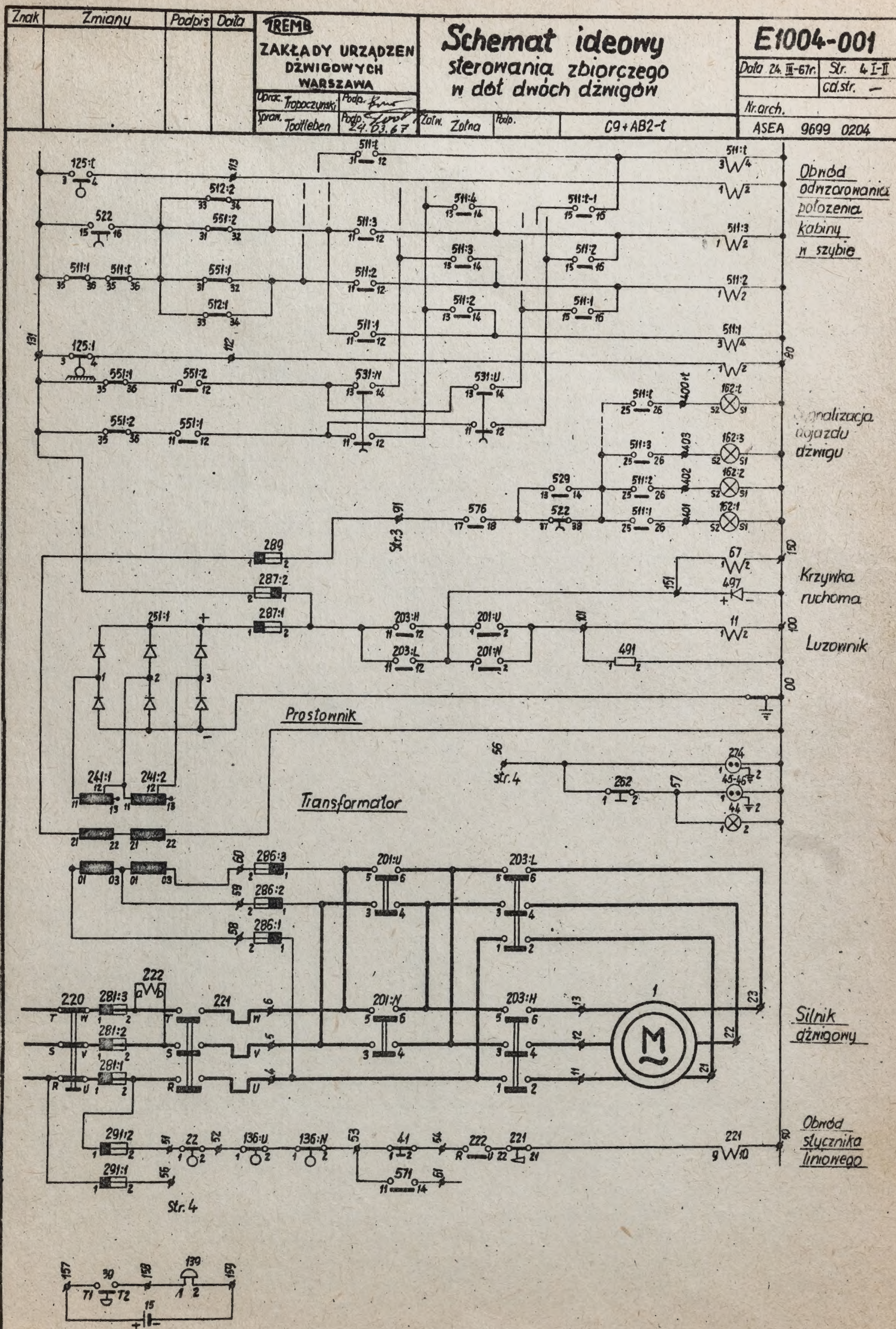
Znak
Zmiany
Podpis
Data
ZREMB
ZAKŁADY URZĄDZEN DŹWIGOWYCH WARSZAWA
Oprac. Tropaczyński
Podp.
Spraw. Tadtleben
Podp.
Zatw. Żołna
Podp.
Schemat ideowy
sterowania zbiorczego
w dół dwóch dźwigów
C9+AB2-t
E1004-001
Data 24.III-67r.
Str. 2 II
cd.str. 3 I-II
Nr. arch.
ASEA 9699 0204
Usunąć przewód łączący zaciski 131-135 na żądanie użytkownika.
Obwód dyspozycji
Obwód zatrzymania
Obciążenie
„Góra"
Obwód wyboru kierunku
„Dół"
581
561
531:U
531:N
271:U
271:N
31:t
31:3
31:2
31:1
501:t
501:3
501:2
501:1
511:t
511:3
511:2
511:1
529
527:D
58
155
522
578
14/ str.3
521:U
521:N
653:U
511:V
502:t
502:3
502:2
502:1
512:1
512:2
I 578
652
I 531:U
576
+
–

E1004-001



Znak
Zmiany
Podpis
Data
ZREMB
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA
Oprac. Tropaczynski
Spraw. Todtleben
Podp.
24.03.67.
Schemat ideowy
sterowania zbiorczego w dół dwóch dźwigów
Zatw. Żołna
Podp.
C9+AB2-t
E1004-001
Data 24.III-67r.
Str. 3 I-II
c.d.str. 4 I-II
Nr arch.
ASEA 9699 0204
Wentylator
t=6s
t=0,5s
Bieg Szybko
Bieg Wolno
Obwód styczników kierunkowych
Przekaźnik Stop
Drzwi
t=3s
W przypadku gdy nie występuje kontakt „1" zaciski 133-143 zewrzeć
Obwód kierunkowy
t=2,5s
Obwód zwalniania
Impulsator położenia
Obwód przekazywania impulsów położenia
Dalej nieparzyste
Dalej parzyste
Str. 2
Str. 4

E1004-001



Znak
Zmiany
Podpis
Data
ZREMB
ZAKŁADY URZĄDZEN DŹWIGOWYCH WARSZAWA
Oprac. Tropoczyński
Spraw. Todtleben
Podp. 24.03.67
Schemat ideowy
sterowania zbiorczego w dół dwóch dźwigów
Zatw. Zolna
Podp.
C9+AB2-t
E1004-001
Data 24.III-67r.
Str. 4 I-II
cd.str. –
Nr.arch.
ASEA 9699 0204
Obwód odwzorowania położenia kabiny w szybie
Sygnalizacja najazdu dźwigu
Krzywka ruchoma
Luzownik
Prostownik
Transformator
Silnik dźwigowy
Obwód stycznika liniowego
Str. 3
str. 4
Str. 4

E1004-001

Zmiany	Podpis	Data	ZREMB ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Specyfikacja aparatury sterowania zbiorczego w dół dwóch dźwigów	E1104-001
			Oprac. Tropaczynski, Podpis		Data 24.III-67r. Str. 1
			Spraw. Todtleben, Podpis 24.03.67	Zatw. Zotna, Podpis	cd.str. 2
				C9+AB2-t	Nr. arch. ASEA 9699 0204

Nr.	Szt.	Nazwa	Typ lub nr. rysunku	Fig	Cew.	Cew.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	Silnik napędowy		82				4	3										
11	1	Luzownik	K1301(02)-001/48V=	66	4														
15	2	Bateria płaska	4,5V	58				4											
22	1	Kontakt ogr. prędkości	K1401-001	25				4	3										
31:1-:t	t	Przyciski dyspozycji	K3407-001	32				2	–	2									
39	1	Przycisk „Alarm"	K3407-001	32				4	–	–									
40	1	Przycisk „Stop"	K3407-001	32				–	3	–									
41	1	Przycisk „Stop" na kabinie	K3105-001	25				4	3										
44	1	Oświetlenie kabiny		54				4											
45	1	Gn. wtyk. na kabinie	Nr. 332 kat. 16-J (K3105-001)	29				4											
46	1	Gn. wtyk. pod kabiną	Nr. 160 kat. 16-J	29				4											
51	1	Wyłącznik krańcowy	K3405-001	22				3											
52	1	Kontakt chwytaczy	K3402-001	22				3											
53	1	Kontakt zwisu lin	K3405-001	22				3											
54	1	Kontakt ruchom. progu	K3401-00	22				3											
58	1	Kontakt pełnego obciąż.	„Burges" REFiCRIQ	22				2											
61	1	Impulsator fotoelektr.	K3413-001	79				3											
67	1	Krzywka ruchoma	K3404-001 48V=	66	4														
112	1	Wyłącznik sterowania	OKKF1	24				3	–	–	–								
121:1-:t	t	Kontakt drzwi przyst.	K3403-001	22				3											
122:1-:t	t	Kontakt zamka	K3601-001	22				3											
123	1	Kontakt obciążnika lin	K3405-001	22				3											
125:1	1	Wyłącznik końcowy „Dół"	KW211	36				3	4										
125:t	1	Wyłącznik końcowy „Góra"	KW211	36				3	4										
139	1	Dzwonek alarmowy	Nr. 740101 kat 16-J	57				4											
162:1-:t	t	Lampa wskazująca dźwig	K3408-001	54				4											
136:N	1	Wyłącznik krańcowy „Dół"	D-329	22				4											
136:U	1	Wyłącznik krańcowy „Góra"	D-329	22				4											
102:1-:t	t	Przycisk wezw. „Dół"	K3407-001	32				1	–	1									

E1104-001

Zmiany	Podpis	Data

ZREMB
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Oprac. Tropaczynski Podpis
Spraw. Todtleben Podpis
Zatw. Żołna Podpis

Specyfikacja aparatury sterowania zbiorczego w dół dwóch dźwigów

C9+AB2-t

E1104-001

Data 24.III-67r. Str. 2
Il. str. 3
Nr.arch.
ASEA 9699 0204

Nr.	Szt.	Nazwa	Typ lub nr. rysunku	Fig	Cew.	Cew.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201:U	1	Stycznik „Góra"	EF40L/EF100L[x]/ 48V =	10a	3			4	4	4	3	3	3	–				–	–
201:N	1	Stycznik „Dół"	EF40L/EF 100L[x]/ 48V =	10a	3			4	4	4	3	3	3	–				–	–
201:UV–:NV	2	Waristor	Y871/1	62				3											
203:H	1	Stycznik „Szybko"	EF40L/EF100L[x]/ 48V=	10a	3			4	4	4	4	–	–	–				–	–
203:L	1	Stycznik „Wolno"	EF40L/EF100L[x]/ 48V=	10a	3			4	4	4	4	–	3	–				–	–
203:HV–:LV	2	Waristor	Y871/1	62				3											
220	1	Wyłącznik główny	ŁR-100	35				4	4	4									
221	1	Stycznik liniowy	N110-60 (100[x]) 220V~	9	4			4	4	4	–	–	–	–	1	–	4		
222	1	Stycznik zaniku fazy	SM-1 380V~	11	4			4	–	–	–	–	–	–	–	–			
241:1–:2	2	Transformator sterowy	SLMA 3860 4736 865-96	67				4	4	4									
251:1	1	Prostownik	EmV 3/4-556	65				4											
260	1	Wyłącznik sterowania	Pb-3 kat 8-R	23				3	–										
261	1	Wyłącznik wezwań	Pb-3 kat 8-R	23				1	1										
262	1	Wyłącznik oświetlenia	1166J 1/2-1 kat. 41-A	22				4											
271:U–:N	2	Przyciski jazd kontr.	M-1K „Elester"	21				2											
274	1	Gniazdo wtykowe	Nr.331 ML Kat. 16-J	29				4											
281:1–:3	3	Bezpieczniki główne	wg 1602-001	53				4											
286:1–:3	3	Bezpieczniki transformat.	Nr. 476, 582, 2174, katal. 18-J 6A	53				4											
287:1	1	Bezpiecznik sterowy	Nr. 476, 582, 2175, katal. 18-J 10A	53				4											
287:2	1	Bezpiecznik sterowy	Nr. 476, 582, 2174 katal. 18-J 6A	53				4											
289	1	Bezpiecznik sygnaliz.	——— " ——— 6A	53				4											
291:1	1	Bezpiecznik oświetlenia	——— " ——— 6A	53				4											
291:2	1	Bezpiecznik stycznika	——— " ——— 6A	53				4											

x Dla silników większych niż 10kW-380V

E1104-001